

洗之后,大约只有 10% 的药物留在了眼表^[6],MMC 组以 0.3g/L 的浓度作用 5min,未发生任何与之相关并发症,强调中等浓度,短时间使用。本研究显示:两种术式的比较中,带角膜缘干细胞的自体结膜移植复发率为最低。角膜创面修复时间最短,术后恢复最快,为 3.15 ± 0.66d。但与 MMC 组差异无明显统计学意义。

综上所述,无缝线法较缝线法,不需缝合结膜,手术简洁,创伤小,速度快,适合大批量的复明手术,且患者在手术后没有缝线造成的异物感,术后结膜刺激反应明显轻于缝线手术,同时无需拆线,适合偏远山区,无法复诊拆线的老年、贫困、以及行动不便的患者。

参考文献

1 孙传电,孙立新,张凌,等.羊膜及角膜缘上皮移植治疗复发性翼状

胬肉.眼外伤职业眼病杂志 2001;23(1):42-43

2 谢立信.眼科手术学——理论与实践.第3版.北京:人民卫生出版社 2003:121

3 Kheirkhah A, Izadi A, Kiarudi MY, et al. Effects of mitomycin C on corneal endothelial cell counts in pterygium surgery: role of application location. *Am J Ophthalmol* 2011;151(3):488-493

4 Song JS, Kim JH, Yang M, et al. Mitomycin-C concentration in cornea and aqueous humor and apoptosis in the stroma after topical mitomycin-C application: effects of mitomycin-C application time and concentration. *Cornea* 2007;26(4):461-467

5 王大博.丝裂霉素眼毒性作用的研究.中国实用眼科杂志 2000;18(3):131

6 陈祖基.实用眼科药理学.北京:中国科学技术出版社 1993:205

· 短篇报道 ·

下穹隆成形术矫正老年性下睑外翻的临床观察

杨 影

作者单位:(610072)中国四川省成都市,四川省医学科学院 四川省人民医院眼科

作者简介:杨影,硕士,主治医师,研究方向:斜弱视、眼整形和泪道疾病。

通讯作者:杨影. bgyld@163.com

收稿日期:2011-05-20 修回日期:2011-08-18

杨影.下穹隆成形术矫正老年性下睑外翻的临床观察.国际眼科杂志 2011;11(10):1837

0 引言

老年性睑外翻仅限于下睑部,由于老年人的眼轮匝肌功能减弱,眼睑皮肤及外眦韧带也较松弛,使睑缘不能紧贴眼球,并因下睑本身的重量使之下坠而引起下睑外翻,由于睑缘位置异常从而导致流泪,不断向下拭眼泪的动作使外翻加重^[1]。本文采用下穹隆成形术对 15 例 20 眼老年性下睑外翻进行治疗,手术后获得了较满意的效果,现报道如下。

1 临床资料

选取 2009-01/2010-04 手术治疗 15 例 20 眼老年性下睑外翻患者,其中男 11 例 15 眼,女 4 例 5 眼;双眼 5 例,

单眼 10 例;年龄 55~78(平均 65)岁。15 眼下睑内 1/2 睑球分离、下泪点外翻,5 眼整个下睑睑球分离、下泪小点外翻,均有严重的溢泪症状,6 眼结膜粗糙,1 眼下方角膜浸润。手术方法:采用结膜下与皮下浸润麻醉,用 1-0 丝线在下穹隆的结膜囊处进针,根据患者下睑外翻的范围作 1~3 对褥式缝线,经过眶下缘前面骨膜,在相对的下睑皮肤面穿出,埋线于皮下。15 例 20 眼患者经过治疗,睑缘复位,泪小点无内外翻,无溢泪,效果满意,随访 3mo~1a,未见复发。其中 1 例角膜浸润患者,炎症得以控制,无后遗症,大部分结膜粗糙患者,结膜均已恢复正常。

2 讨论

由于老年人眼睑组织松弛、延长,使下睑失去其固有张力,加上重力的作用,使下睑离开眼球而外翻。下睑外翻由于结膜长期暴露,得不到泪液的滋润,使得睑结膜干燥、充血、肥厚甚至角化。轻者可有溢泪,频繁地向下拭泪,使下睑逐渐松弛,失去张力,加之重力关系,使睑外翻更趋严重^[2],甚至导致睑裂闭合不全、角膜干燥、上皮脱落,产生暴露性角膜炎。传统矫正老年性下睑外翻的方法为缩短下睑,改变下睑松弛状态,使其重新靠贴眼球^[3]。本组 15 例 20 眼患者采用下穹隆成形术矫正老年性下睑外翻,手术操作简单,皮肤上未作切口,术后不留瘢痕,效果满意,矫正了老年患者因下睑外翻引起的溢泪症状。

参考文献

1 李凤鸣.眼科全书.北京:人民卫生出版社 1999:1022

2 徐乃江.实用眼成形手术学.杭州:浙江科学技术出版社 1987:54-68

3 李绍珍.眼科手术学.北京:人民卫生出版社 2002:164